

IBM Networking Solution Services

IBM Advanced Connectivity System Crystal

Kurz das Wichtigste

Entspricht den Anforderungen nach den Normen ISO/IEC 11801, EN 50173 und TIA/EIA 568

Eine gemeinsame Infrastruktur für Rechenzentrum, LAN (Local Area Network) und SAN (Storage Area Network); geeignet für Campus-Backbone, Gebäude-Backbone und Fiber-to-the-Desk

Plug&Play-Installation mit weitestgehend vorgefertigten Komponenten oder feldkonfektionierbaren Stecksystemen und Spleißlösungen für maximale Flexibilität

SFF-Stecksysteme SC-DC und MT-RJ oder Standardstecksysteme ST, SC und SC-Duplex

Integriertes Glasfaser- und Kupfernetzwerk aus einem Guss

Kontrollierte Qualität und modernste Fertigung

Zuverlässige Höchstgeschwindigkeit

Durch die immer stärkere Vernetzung von Unternehmen, ihren Betriebsteilen, Lieferanten, Kunden und Privatanwendern steigt einerseits der Bedarf nach immer schnelleren Netzen mit hoher Bandbreite. Andererseits wird die Sicherheit der Netze gegen unbefugtes Eindringen von außen, gegen Abhören und andere Einflüsse immer wichtiger. Daher fällt die Wahl immer häufiger auf eine Netzwerkinfrastruktur in Lichtwellenleitertechnologie. Die in Preis und Leistung

immer attraktiveren Netzkomponenten für Glasfaser verstärken diesen Trend noch.

So ist es nicht verwunderlich, dass Glasfaser nicht nur im Backbone-Bereich eingesetzt wird, sondern auch immer mehr moderne Netzwerke in Fiber-to-the-Desk (FTTD)-Technologie aufgebaut werden.

Die Produktfamilie Crystal ermöglicht Ihnen ein Glasfaserverkabelungssystem mit voller Funktionalität, das sich hervorragend für Backbone und FTTD mit



Single- oder Multimodekabel eignet. Es werden die standardisierten Stecksysteme SC-Duplex und ST sowie die Small Form Factor (SFF)-Stecksysteme MT-RJ und SC-DC verwendet.

Die Kabel sind entweder fertig vorkonfektioniert, als Spleißlösung oder mit vor Ort montierbaren Steckverbindern erhältlich. So steht für jede Installationsvariante die am besten geeignete Kombination aus kontrollierter Qualität und leichter Installierbarkeit zur Verfügung.

Bei Verwendung des modularen Patchfeld-Systems ist es möglich, dass die verschiedenen Patchfeld-Module mit Glasfaser-Steckverbindungen, RJ45- oder MiniC-Modulen bestückt werden, wodurch ein echtes „Mixed-media“-System aufgebaut werden kann. Weiterhin kann auf eine breite Palette von Anschlussdosen zurückgegriffen werden, die mit Glasfaser-Adaptoren ausgerüstet sind. Im Arbeitsbereich können damit sowohl Glasfaser-Steckverbindungen, als auch RJ45- oder MiniC Gold-Technologie in einer einzigen Anschlussdose kombiniert werden.

Die führenden Hersteller von Schalterprogrammen bieten Einbausätze für alle IBM ACS-Einbaumodule an, mit denen Sie die Datenanschlüsse aller ACS-Produktfamilien in Ihr Flächenprogramm integrieren können.

Vielseitiger Einsatz

- Vorkonfektionierte LWL-Kabel für Plug & Play-Installationen
- Feldkonfektionierbare Stecksysteme für schnelle und kostengünstige Fiber-to-the-Desk-Lösungen
- SFF-Stecksysteme in RJ45-Abmessungen
- Hochwertige Spleißlösung für große Entfernungen
- Rangierfelder für jeden Anwendungsbereich; modular in ACS Bronze, Silver und Gold integrierbar oder in robusten Metallgehäusen unterzubringen.

Small Form Factor (SFF)-Stecksysteme

Zusätzlich zu den Standard-Stecksystemen SC-Duplex und ST hat die Crystal-Produktlinie nun auch die SFF-Stecksysteme MT-RJ und SC-DC integriert.

MT-RJ und SC-DC sind in bewährter Ferrulentechnologie ausgeführte Stecksysteme, die eine hohe Lebensdauer und optimale Übertragungseigenschaften gewährleisten.

Die neuen Stecksysteme erlauben eine bis zu 100% höhere Packungsdichte und sparen somit viel Platz im Verteiler. Im MT-RJ- oder SC-DC-Stecker finden auf der Größe eines Simplex SC zwei Glasfasern Platz. Diese werden in RJ45-Rangierfelder oder bei FTDD-Lösungen in die Datendosen montiert.

Feldkonfektionierbare Stecksysteme

Der einfachste Weg zu einer FTDD-Lösung ist die Verwendung von feldkonfektionierbaren Stecksystemen. Zeitaufwendiges Spleißen, Kleben und Polieren ist damit Vergangenheit. Mit den Crystal-Fiberdesk-Stecksystemen ist die Glasfaserverbindung ohne großen Werkzeugaufwand in 1 bis 2 Minuten hergestellt.

Selbstverständlich eignet sich das Crystal-Fiberdesk-Toolkit auch für schnelle Reparaturen im Notfall. Es enthält alles notwendige Zubehör für die Stecksysteme ST, SC, MT-RJ und SC-DC.

Überzeugendes Kosten-/Nutzenverhältnis

Wirtschaftliche Vorteile

- **Hochwertig:**
Kontrollierte Qualität und modernste Fertigung garantieren Langlebigkeit
- **Schnell installiert:**
Entweder durch vorgefertigte Kabel oder durch moderne Steckermontage-technik kostengünstig und mit minimalen Stillstandzeiten installiert
- **Durchgängig:**
Ein abgestimmtes System vom Backbone bis zum Arbeitsplatz
- **Flexibel:**
Spleißlösungen, feldkonfektionierbar oder vorkonfektioniert erhältlich

Technische Vorteile

- **High-Speed:**
Höchste Bandbreiten in Multi- oder Singlemode-Technik
- **Integrierbar:**
Ein System für Glasfaser- und Kupfernetzwerke
- **Vielseitig:**
Unterstützt die Standard-Stecksysteme SC-Duplex und ST sowie die SFF-Systeme MT-RJ und SC-DC

Weitere Informationen

Wenn Sie mehr über IBM Global Services erfahren möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren IBM Vertriebsbeauftragten bzw. IBM Business Partner oder besuchen Sie uns im Internet unter der Adresse: www.ibm.com/services/de/nss



© Copyright IBM Corporation 2000

IBM Deutschland
Informationssysteme GmbH
70548 Stuttgart

IBM Österreich
Obere Donaustraße 95
1020 Wien

IBM Schweiz
Bändliweg 21, Postfach
8010 Zürich

Die IBM Homepage finden Sie im Internet unter:
www.ibm.com
www.ibm.com/services/de

IBM und das IBM Logo sind eingetragene Marken der International Business Machines Corporation.

Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und den IBM Geschäftspartnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder. Gegenstand und Umfang der Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach den jeweiligen Verträgen.

Marken anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.

Diese Broschüre wurde Ihnen überreicht von: